Aquastop Flex

ex Idrobuild Eco

Membrane minérale bicomposante, anti-alcaline et résistante au chlore, certifiée, éco-compatible, pour l'imperméabilisation flexible à adhésion et durabilité élevées de fonds avant la pose avec des mortiers-colles, idéale dans le GreenBuilding. Émissions réduites de CO_2 et très faibles émissions de substances organiques volatiles, recyclable comme agrégat en fin de vie.

Aquastop Flex assure l'imperméabilisation des balcons, terrasses, piscines, cabines de douche avant la pose de carreaux en céramique, même en superposition en évitant ainsi des démolitions onéreuses.

GREENBUILDING RATING®

Aquastop Flex
- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Imperméabilisants Organiques
- Rating: Eco 3

eco3	Regional Mineral ≥ 50 %	Recycled Regional Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Recyclable
			✓	✓	✓
			Émission de CO_2/kg 217 g	Très faibles émissions VOC	Recyclable comme agrégat

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

ÉCO-NOTES

- Recyclable comme agrégat minéral en évitant ainsi les frais d'évacuation et l'impact sur l'environnement
- À très faibles émissions de substances organiques volatiles

PLUS PRODUIT

- Adhérence élevée sur les fonds absorbants et inabsorbants
- Compatibilité élevée avec les mortiers-colles à base de ciment de la ligne H40®
- Utilisation élevée
- Sols, murs, intérieurs, extérieurs
- Adaptée en superposition
- Crack-bridging constant même à de basses températures
- Adapté pour contenir l'eau en poussée positive-négative

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Imperméabilisations de balcons, terrasses, piscines, cuisines, saunas, bains turcs, douches avant la pose de revêtements en céramique, de mosaïque en pâte de verre et de pierres. Idéal pour imperméabiliser les fondations, cages d'ascenseur, ouvrages souterrains, éléments contre terre même avec une poussée hydrostatique négative, parties de structures ou d'éléments et surfaces en béton.

Adapté sur:
- chapes à base de ciment
- chapes minérales réalisées avec des liants hydrauliques comme Keracem® Eco
- vieux revêtements de sol dimensionnellement stables et accrochés au fond en céramique
- carreaux de marbre, pierres naturelles
- éléments en béton
- enduits en ciment et mortiers à base de ciment

Adapté après l'application de l'isolant de surface éco-compatible à l'eau Primer A Eco sur des supports à base de plâtre, des chapes en anhydrite, des nivelants et autonivelants à base de plâtre ou d'anhydrite.

Ne pas utiliser
Ne pas utiliser sur des supports en métal ou en bois, sur des gaines bitumineuses, pour imperméabiliser les surfaces praticables et les piscines laissées apparentes, les chapes allégées.

Aquastop Flex Code: F115 2014/07-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
Le support doit être parfaitement sec, consistant, c'est-à-dire sans parties friables ou faciles à enlever, sans traces d'huile, de graisse ou de peinture. Contrôler qu'il n'y ait pas de décoffrant sur le béton. En présence de parties détériorées, manquantes, dans les nids de gravier, il est nécessaire de remettre en état le support avec des mortiers de réfection appropriés. Les éventuels dénivellements de planéité doivent préalablement être comblés avec des produits de ragréage adaptés. Enlever complètement les traitements de surface tels que les cires et traces de graisse sur les supports en céramique. Les méthodes de nettoyage les plus adaptées sont le sablage, la scarification mécanique ou les lavages avec des détergents et de l'eau sous pression. Avant l'application, mouiller la surface des fonds absorbants en évitant la formation d'eau stagnante.
Pour l'imperméabilisation des cuves et piscines monolithiques, mastiquer les orifices entretoises avec le système époxy, organique, minéral, Kerabuild® Eco Epobond, réaliser éventuellement des arrondissements rigides de raccord dans les angles verticaux et horizontaux ainsi que les éventuelles opérations de ragréage de nivellement avec le géomortier minéral GeoLite®.
Sur les terrasses et les balcons il est nécessaire de prévoir des joints d'expansion du fond.
Pour imperméabiliser les angles et les joints de dilatation avec Aquastop 120 appliqué avec Aquastop Flex. Pour les angles externes et internes et pour les traversées des installations sanitaires d'eau, utiliser les pièces spéciales préformées appliquées avec Aquastop Flex. Imperméabiliser les joints structuraux avec le joint Idrojoint® 220 et Idrojoint® 220 Flex appliqué avec Kerabuild® Eco Epobond.

Préparation
Préparer Aquastop Flex en mélangeant le composant A avec le composant B (rapport prédosé 3 : 1 dans les emballages). Les deux composants doivent être mélangés avec un mélangeur électrique approprié à bas nombre de tours pendant environ 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance homogène. Verser le latex dans un récipient propre et ajouter progressivement la poudre durant le gâchage. Laisser reposer le mélange pendant environ 2 minutes pour permettre la dispersion complète du copolymère et, avant utilisation, gâcher à nouveau pendant environ 20 secondes.

Application
Appliquer Aquastop Flex avec une spatule lisse, un pinceau rigide en fibre ou par projection sur le support précédemment préparé. Dans les imperméabilisations étaler la première couche et insérer immédiatement Aquastop AR1. Quand le produit a durci, appliquer la seconde couche en la croisant avec la précédente en veillant à recouvrir complètement Aquastop AR1 en réalisant une épaisseur totale minimale de 2 mm. La pose des couches d'Aquastop Flex doit être exécutée avec le plus grand soin afin de garantir la couverture du support et la meilleure adhérence possible. L'interposition du grillage d'armature n'est pas nécessaire pour les protections du béton et les imperméabilisation des fondations et locaux souterrains.
La pose successive du revêtement doit être effectuée au moins 24 heures après l'application de la dernière couche avec le mortier-colle à Technologie SAS - Shock Absorbing System - de la ligne H40®. En cas de basses températures et d'humidité élevée, il sera nécessaire de prolonger les temps d'attente avant la pose.
Lors de l'application d'enduit, le crépi avec géomortier minéral GeoLite® est requis. En cas de pluie sur le produit non parfaitement durci, vérifier attentivement qu'il est adéquat de procéder au recouvrement successif.

Nettoyage
Nettoyer les résidus de produit des outils avec de l'eau avant le durcissement.

AUTRES INDICATIONS

Piscines, ouvrages souterrains, réservoirs: raccords angulaires. Le raccordement des angles horizontaux et verticaux doit être effectué en réalisant des arrondissements de raccord en géomortier minéral de la ligne GeoLite® avant la pose d'Aquastop Flex.

Murs imperméabilisés avec Aquastop Flex: application de l'enduit. Pour favoriser un accrochage approprié de l'enduit sur la couche imperméabilisante, exécuter un crépi large avec du géomortier minéral GeoLite®.

CAHIER DES CHARGES

Protection du béton: sur les ouvrages qui doivent être protégés des intempéries et de l'action des sels de dégel, l'imperméabilisation doit être effectuée avec la membrane minérale bicomposante, GreenBuilding Rating® Eco 3, type Aquastop Flex de la Société Kerakoll appliqué en deux couches, pour un rendement total de ≈ 4 kg/m².
Piscines-Réservoirs-Ouvrages souterrains: les imperméabilisations de piscines, réservoirs, ouvrages souterrains seront exécutées avec la membrane minérale bicomposante, GreenBuilding Rating® Eco 3, type Aquastop Flex de la Société Kerakoll . Les angles horizontaux et verticaux seront raccordés avec des arrondissements en géomortier minéral type GeoLite® de Kerakoll Spa. L'imperméabilisant sera ensuite appliqué en deux couches avec interposition d'un grillage d'armature Aquastop AR1, avec un rendement de ≈ 4,5 kg/m².

Aquastop Flex Code: F115 2014/07-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Partie A prémélangé clair / Partie B latex blanc	
Emballage	Partie A sac 24 kg / Partie B bidon 8 kg	
Rapport de gâchage	Partie A : Partie B = 3 : 1	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine, en lieu sec	
Avertissements	Partie B craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et les sources de chaleur	
Pot life	≥ 1 heure	
Température limite d'application	de + 5 °C à + 30 °C	
Épaisseur minimum par couche	≈ 1 mm	
Épaisseur minimale après deux couches	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Épaisseur max. par couche	≈ 3 mm	
Épaisseur max. réalisable	≤ 6 mm	
Délai d'attente entre la 1ère et la 2ème couche	≤ 24 heures	
Délai d'attente avant la pose	≥ 24 heures	
Mise en service piscines et cuves de rétention	≈ 14 jours	
Poids spécifique du mélange	≈ 1,67 kg/dm³	UNI 7121
Rendement	≈ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur sèche	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation, absorption du support e du matériel posé.

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) VOC - ÉMISSIONS SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES		
Conformité	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5023/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhérence initiale	≥ 1,5 N/mm²	EN 14891–A.6.2
Adhérence après contact avec de l'eau	≥ 0,7 N/mm²	EN 14891–A.6.3
Adhérence après action de la chaleur	≥ 1,3 N/mm²	EN 14891–A.6.5
Adhérence après des cycles de gel-dégel	≥ 0,7 N/mm²	EN 14891–A.6.6
Adhérence après contact avec de l'eau de chaux	≥ 0,8 N/mm²	EN 14891–A.6.9
Adhérence après contact avec de l'eau chlorée	≥ 0,7 N/mm²	EN 14891–A.6.7
Imperméabilité à l'eau	aucune pénétration	EN 14891–A.7
Crack-Bridging dans des conditions standard	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.2
Crack-Bridging à basse température (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891–A.8.3
Possibilité de contenir de l'eau potable	adapté	Cert. ARPA 016824/06/RE
Conformité	CM 01P	EN 14891

Mesure des caractéristiques testées à une température de +23 °C, à 50% H.R et en absence de ventilation.

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- ne pas ajouter d'eau, d'autres liants ni d'adjuvants différents au mélange
- protéger les surfaces du soleil , du vent, de la pluie, du gel et du piétinement
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Aquastop Flex Code: F115 2014/07-FR

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à juin 2014 (réf. GBR Data Report - 07.14); on précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

KERAKOLL The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com